# Restaurang Unicorn Co – Dokumentation

## Syfte

Vi har fått i uppdrag att skapa en BI-lösning för Unicorn Co som vill öppna en ny typ av restaurang någonstans i Sverige baserat på väderdata.

### Frågeställningar:

* Var någonstans i Sverige som det finns bäst väderförhållanden baserat på flest soltimmar, högst temperatur och minst vind.
* Vilken typ av restaurangverksamhet som dem ska fokusera på i sin nya satsning baserat på väderdata, demografidata, konkurentdata, marknadstrenddata
* Rekommenderad prissättning baserat på: kundgrupp/demografi, konkurenter.
* Identifiera kundgrupp för restaurangen med hjälp av demografidata.
* Föreslå KPIer för verksamheten.
* Vilka möjligheter finns det med en framtida BI-lösning.

## Teknikval

Vi har valt att använda oss av SQL för att samla in och tvätta data för att sedan exportera den tvättade datan till Python där vi har gjort script och visualiseringar med hjälp av bokeh-biblioteket.  
De färdiga visualiseringarna visar vi på en webbsida skriven i html.

### Datakällor:

* SMHI
  + Temperatur
  + Vind
  + Sol
* Statistiska Centralbyrån
  + Befolkning per region 2018
  + Restaurangdata trender
  + Restaurangdata

## Demonstration BI-lösning

## Förbättringar och utvecklingsmöjligheter